



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 250 класс коммутационной способности L Icu = 150 кА @ 415 В 4-пол., защита оборудования ETU330, LIG, In = 250 А защита от перегрузки Ir = 100...250 А защита от коротких замыканий li = 1,5...10 x In защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., 50%, 100%) защита от замыканий на землю Ig = 0,2...1 x In = tg = 0,1/0,3 с плоский винтовой зажим

| версия                                                                                                                     |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                     | SENTRON                                       |
| наименование изделия                                                                                                       | Компактный силовой выключатель                |
| исполнение изделия                                                                                                         | Защита установки                              |
| исполнение расцепителя макс. тока                                                                                          | ETU330                                        |
| функция защиты расцепителя макс. тока                                                                                      | LIG                                           |
| число полюсов                                                                                                              | 4                                             |
| Общие технические данные                                                                                                   |                                               |
| напряжение развязки / расчетное значение                                                                                   | 800 V                                         |
| рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение                                                              | 690 V                                         |
| мощность потерь [Вт] / макс.                                                                                               | 48 W                                          |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 16 W                                          |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный                                                                | 25 000                                        |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В                                                                  | 12 000                                        |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В                                                                      | 8 400                                         |
| характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки | Нет                                           |
| исполнение контроля замыканий на землю                                                                                     | Образование суммарного тока L + N - проводник |
| функция изделия                                                                                                            |                                               |
| • функция связи                                                                                                            | Нет                                           |
| • прочие измерительные функции                                                                                             | Нет                                           |
| Масса нетто ME                                                                                                             | 3.2 kg                                        |
| электричество                                                                                                              |                                               |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.                                                                       | 250 A                                         |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение                                                                               | 250 A                                         |
| рабочий ток                                                                                                                |                                               |
| • при 40 °C                                                                                                                | 250 A                                         |
| • при 45 °C                                                                                                                | 250 A                                         |
| • при 50 °C                                                                                                                | 250 A                                         |
| • при 55 °C                                                                                                                | 241 A                                         |
| • при 60 °C                                                                                                                | 232 A                                         |
| • при 65 °C                                                                                                                | 222 A                                         |
| • при 70 °C                                                                                                                | 213 A                                         |
| Коммутационная способность IEC 60947                                                                                       |                                               |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя                                                               | L                                             |

|                                                                      |         |
|----------------------------------------------------------------------|---------|
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) |         |
| • при 240 V                                                          | 200 kA  |
| • при 415 V                                                          | 150 kA  |
| • при 440 V                                                          | 150 kA  |
| • при 500 V                                                          | 100 kA  |
| • при 690 V                                                          | 25 kA   |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)    |         |
| • при 240 V                                                          | 200 kA  |
| • при 415 V                                                          | 150 kA  |
| • при 440 V                                                          | 150 kA  |
| • при 500 V                                                          | 100 kA  |
| • при 690 V                                                          | 18 kA   |
| включающая способность при коротком замыкании (Icm)                  |         |
| • при 240 V                                                          | 440 kA  |
| • при 415 V                                                          | 330 kA  |
| • при 440 V                                                          | 330 kA  |
| • при 500 V                                                          | 220 kA  |
| • при 690 V                                                          | 52,5 kA |

#### Настраиваемые параметры

|                                                                                                                             |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| характеристика изделия / при расцеплении типа L /<br>включаемый/ выключаемый                                                | Нет                           |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) /<br>расцепителя типа L / при характеристике I2t                          |                               |
| • мин.                                                                                                                      | 100 A                         |
| • макс.                                                                                                                     | 250 A                         |
| регулируемое время задержки при достижении порога<br>срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при<br>характеристике I2t |                               |
| • мин.                                                                                                                      | 0,5 s                         |
| • макс.                                                                                                                     | 15 s                          |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) /<br>при расцеплении типа I                                               |                               |
| • мин.                                                                                                                      | 375 A                         |
| • макс.                                                                                                                     | 2 500 A                       |
| регулируемый порог срабатывания по току / при<br>расцеплении типа G / при стандартной характеристике                        |                               |
| • исходное значение                                                                                                         | 50 A                          |
| • конечное значение                                                                                                         | 250 A                         |
| регулируемое время задержки при достижении порога<br>срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при<br>характеристике I0t |                               |
| • макс.                                                                                                                     | 0,3 s                         |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (In) /<br>при расцеплении типа N                                                 |                               |
| • мин.                                                                                                                      | 125 A                         |
| • макс.                                                                                                                     | 250 A                         |
| регулируемый порог срабатывания по току /<br>расцепителя тока короткого замыкания мгновенного<br>действия                   |                               |
| • мин.                                                                                                                      | 375 A                         |
| • макс.                                                                                                                     | 2 500 A                       |
| исполнение защиты нейтрального провода                                                                                      | С регулировкой OFF; 50%; 100% |
| функция изделия / защита от замыканий на землю                                                                              | Да                            |

#### Механическая конструкция

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| компонент изделия             |         |
| • расцепитель мин. напряжения | Нет     |
| • расцепитель напряжения      | Нет     |
| • сигнализатор срабатывания   | Нет     |
| высота \[дюймов]              | 7,13 in |
| высота                        | 181 mm  |
| ширина \[дюймов]              | 5,51 in |
| ширина                        | 140 mm  |
| глубина \[дюймов]             | 3,39 in |

|                                                                                   |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| глубина                                                                           | 86 mm                                    |
| <b>связи</b>                                                                      |                                          |
| расположение разъема питания / для главной цепи                                   | Фронтальное подключение                  |
| исполнение разъема питания / для главной цепи                                     | двусторонний Плоское винтовое соединение |
| вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин.           | 13 x 1 mm                                |
| вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.          | 25 x 8 mm                                |
| исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5) | цвет: серебристый                        |
| исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)  | олово                                    |
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                     |                                          |
| число переключающих контактов / для вспомогательных контактов                     | 0                                        |
| <b>Аксессуары</b>                                                                 |                                          |
| дополнение изделия / опциональный / электропривод                                 | Да                                       |
| <b>условия окружающей среды</b>                                                   |                                          |
| степень защиты IP / с лицевой стороны                                             | IP40                                     |
| окружающая температура                                                            |                                          |
| • при эксплуатации / мин.                                                         | -25 °C                                   |
| • при эксплуатации / макс.                                                        | 70 °C                                    |
| • при хранении / мин.                                                             | -40 °C                                   |
| • при хранении / макс.                                                            | 80 °C                                    |
| <b>Сертификаты</b>                                                                |                                          |
| справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009                              | Q                                        |
| <b>General Product Approval</b>                                                   |                                          |
| EMC                                                                               |                                          |

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



**Declaration of Conformity**

**Test Certificates**

**Marine / Shipping**



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)



**Marine / Shipping**

**other**



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

**Environment**

[Environmental Confirmations](#)

**Дополнительная информация**

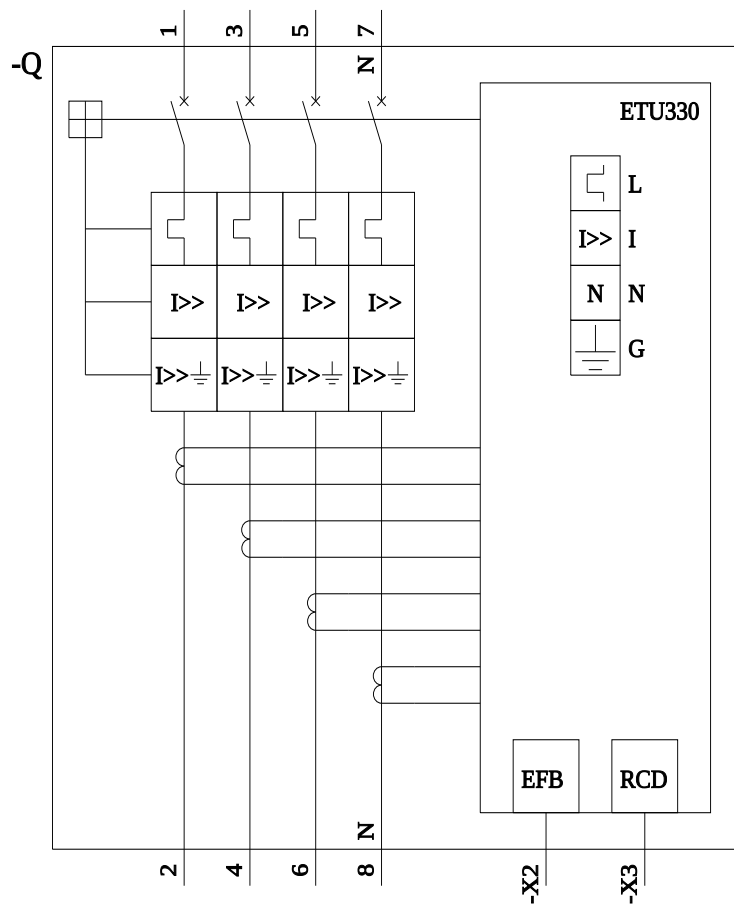
**Информация об упаковке**

[Информация об упаковке](#)

[Information- and Downloadcenter \(Catalogs, Brochures,...\)](#)

<http://www.siemens.com/specifications>





последнее изменение:

21.07.2022 

